

Megoldás

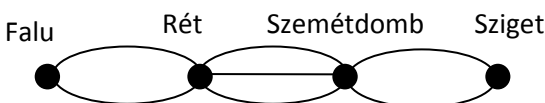
3. osztály

1. a) 1052	elvettük az 5, 3, 7, 9 számkártyákat	Elvett számok 1 pont	1 pont	
b) 9052	elvettük az 5, 1, 3, 7 számkártyákat	Elvett számok 1 pont	1 pont	
c) 1305	elvettük a 2, 5, 7, 9 számkártyákat	Elvett számok 1 pont	1 pont	
Minden helyes szám 1 -1pont			3 pont	6 pont

2. A megoldás: 0				
A legnagyobb háromjegyű szám: 999			0,5 pont	
A legnagyobb kétjegyű szám: 99			0,5 pont	
$999 / 3 \cdot 3 - 99 / 2 \cdot 2 = 900$			3 pont	
$9 \cdot 0 \cdot 0 = 0$			1 pont	5 pont

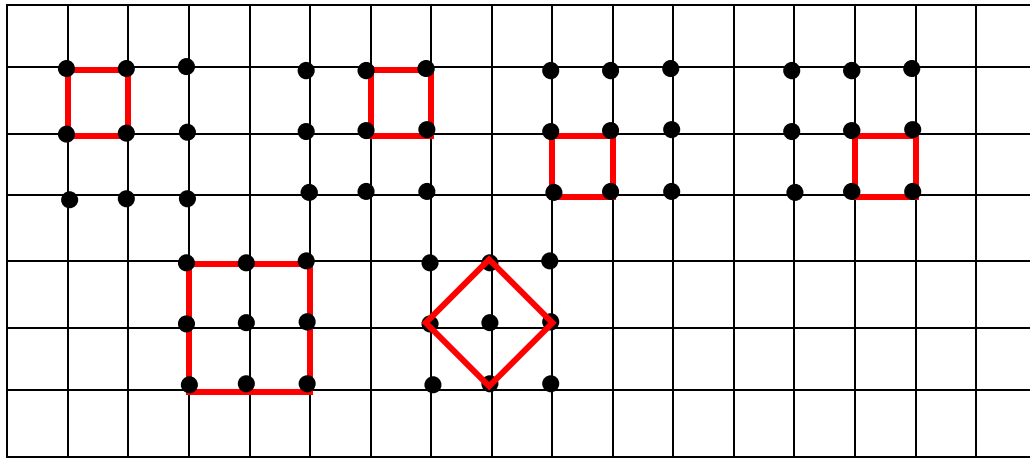
vagy

A legnagyobb háromjegyű szám harmadának a háromszorosa 999			1,5 pont	
A legnagyobb kétjegyű szám kétszeresének a fele 99			1,5 pont	
$999 - 99 = 900$			1 pont	
$9 \cdot 0 \cdot 0 = 0$			1 pont	5 pont

3.				
				
	A Faluból a Rétre 2 féle,			
	a Rétről a Szemétdombra 3 féle útvonalon lehet eljutni.			
	Ez eddig $2 \cdot 3 = 6$ lehetőség.		2 pont	
	A Szemétdombról a szigetre 2 féle út vezet,			
	tehát Kukori és Kopasznyakú $6 \cdot 2 = 12$ -féleképpen juthat a Szigetre.		2 pont	4 pont
		vagy		
	$2 \cdot 3 \cdot 2 = 12$		3 pont	
	Válasz: Kukori és Kopasznyakú 12-féleképpen juthat a Szigetre.		1 pont	4 pont

4. A szemétdombon $12 : 2 = 6$ tyúk kapirgált.			1,5 pont	
Csak minden harmadik tyúk kapirgált, tehát $3 \cdot 6 = 18$ vendégeskedett.			1,5 pont	
A kakasok közül $18 : 2 = 9$ kakas kapirgált.			1,5 pont	
Ez a kakasok fele, tehát $2 \cdot 9 = 18$ kakas vendégeskedett a partin.			1,5 pont	
A vendégek száma: $18 + 18 = 36$			1,5 pont	
A házigazdák száma 2, tehát $36 + 2 = 38$			1,5 pont	
Válasz: A kerti partin összesen 38-an vettek részt.			1 pont	10 pont

5.



Minden helyes megoldás 1 pont

6 pont

6.

A → B → C → E → A → E → D → C

2 pont

A → E → A → B → C → E → D → C

2 pont

A → E → D → C → E → A → B → C

2 pont

Válasz: A „C” jelű bokorban van a nyúl.

1 pont

3-féle útvonalon menekülhet a nyúl

1 pont

8 pont

7.

1. polc: b, f, g, h,

2. polc: a, c, d, f, g, h

3. polc: b, e, i

Minden helyes megoldás 1 pont

13 pont

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

összesen 52 pont